Index of Claims

Δ	nr	١li	ca	tid	٦n	IC	'n	ntr	'n	I	ı
~	۲۲	,,,	va	.,,	ווע	, _	v	,,,,,	v	יוו	10.

10/656,659

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHIBANUMA ET AL.

Examiner

Art Unit 1625

Zinna Northington Davis

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Rėstricted

N	Non-Elected
ı	Interference

4	Appeal
0	Objected

Claim			L					J		ш												J				
The lates The	Cli	aim	Г		-		Dat					Cla	aim	l			Date			\neg	Ci	aim				D:
£ \$\begin{array}{c}	<u> </u>		A,		Ι	т	Ī	Ť	Γ-	П	\dashv			т	7	T			Т	T	1.0		\vdash	\neg	Т	Ť
101	-	<u>. ज</u>	(Ζ)							ΙI		-	밀		- 1						ا ہ	힐		- [
101	≅ٍ; ∣	į į	*	l	1					ΙI	- 1	<u>۽</u>	įġ					1			<u>;</u> ≌	[<u>.</u> j				
101	۱ "	ŏ	B				- 9			ΙÌ		ш.	ŏ		-			1			"	ō				
P	<u> </u>	<u> </u>	_`	<u> </u>	<u> </u>	├-	├	_		\sqcup				\vdash				-		+	<u> </u>	1	\vdash	-	4	
B			_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	_	-	51	\vdash	-	 _	Ш			4-4	 	101	-	\perp	4	\dashv
104	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Ш				\vdash	_	1	Ш	\perp	\bot	Н	ļ		\vdash	4	4	\dashv
5		_	L	_	<u> </u>	L	_	L	_		_		53	\sqcup				_		\sqcup	L	103	Ш.	_	_	
6		#	<u> </u>			<u></u>	L	L	_		_		54	Ш		<u> </u>				Ш		104	Ш	_	_	\perp
T		1 5	L			<u> </u>					_		55	Ш						Ш	L			\perp	┙	丄
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		6										!	56		_1_					Ш		106				
\$ 109 110 110 110 111 11																										
\$ 109 110 110 110 111 11		1 8				П				П	П		58	П						П		108	П	Т	П	
10		•				Г	Г			П	\neg		59		\neg $ $							109		1	\neg	\neg
11		10						Γ		П	\neg						П		\top	П				\dashv	┪	\neg
18		111	Γ	Г		Π	П	Г		П	\neg		61	\Box	\neg	Т		\Box	1	\top		111	\Box	\neg	\dashv	\top
18		12	一			T	T			Н	\dashv				_	T	\vdash		\neg	\top		112		\top	+	\top
14 64 114 115 15 66 66 116 16 67 117 118 18 68 118 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 23 73 123 123 24 74 125 125 125 125 26 76 126 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 132 132 133 133 134 131 131 131 133 134 131 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 14		18	<u> </u>	_	<u> </u>	T	t	T	\vdash	Н	\dashv		63	\vdash		\vdash	Н	\dashv	\top	\forall	—	113	\vdash	\dashv	+	+
15			1	\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>	_	\vdash	\dashv	-	64	+	\dashv	\vdash	\vdash	+	\dashv	+-		114	\vdash	+	+	+
16 17 66 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 136 136<	—	15	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н	\dashv		65	 	\dashv	+	\vdash	+	+	\dashv		115	\vdash	+	┧	+
17 18 67 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132<	-		\vdash	\vdash	 - 	\vdash	\vdash	Ι-	-	Н	\dashv	<u> </u>	66	\vdash	+	\vdash	\vdash	+	+	++				+	\dashv	-+-
18 19 68 118 119 20 70 120 121 121 121 21 71 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 127 77 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144	-					\vdash	┢	\vdash	\vdash			-	67	\vdash		┼	Н	-+		+	-	117	\vdash	+	+	+
19			١	-	-	├	┝	⊢	\vdash	1	\dashv	-	68	+	+	+-	Н	\dashv	+	+	-	110		+	-	+
To To To To To To To To	-		⊢	\vdash	├	-	-	⊢	⊢	\vdash	\dashv	-		\vdash	+	-	Н	-	+	+	\vdash		\vdash	-+	+	-
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135	\vdash		⊢	┝		├	├	7.	-	Н	-	\vdash	70	╁┷┼		+	\vdash	-+	-	+	-	119	\vdash	+	-	
22 3 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 26 75 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 95 145 146 47 97 149 149	<u> </u>		\vdash	⊢	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	\vdash			70	-	+	╁	Н	\dashv		4-4			\vdash	+	+	+
23 73 123 124 124 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 145 145 146 146 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149		21	⊢	<u> </u>	⊢	╀	⊬	⊢	┝	\vdash					÷	₩	Н	-			ļ	121	\vdash	+	\dashv	-
24 74 124 125 26 76 126 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 96 146 146 47 97 147 148 48 98 149 149	-	22	-	_	_	-	├	_		-	\dashv				-		Н		-			122	 -	+	-	\dashv
25 75 125 126 126 126 126 127 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 145 146 146 146			⊢	_	!	├-	ļ		<u> </u>	Ш	_		73			-		-	+	ш	ļ	123		4	4	\dashv
26 77 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 45 95 145 146 47 97 146 147 48 98 148 148 49 99 149	<u> </u>		L	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	_			\vdash	-	<u> </u>		\dashv	-	1	<u> </u>	124	$\vdash \vdash$	4	4	_
27 28 77 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 136 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 146 145 146 147 147 148 148 148 148 149<		25	L.		ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_		/5	1	_	_	Ш	\dashv		4-4	<u> </u>	125	⊢	4	4	\dashv
28 78 128 29 129 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 98 148 49 99 149	L			_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	Ш	4			\sqcup		 	Ļ			Щ	ļ	126	Ш	4	4	_
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 132 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 93 143 43 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149			_			L	L	L			_	<u> </u>		\sqcup		_		_		Ш	<u> </u>	127	$\sqcup \bot$	4	4	
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148 48 98 148 49 99 148	<u> </u>	28	_		_	ᆫ	乚		_	Ш	_		78	ш				\perp		Ш		128		_	_	\perp
31 81 32 131 33 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 148 149	L		L	L		L	$oxed{oxed}$		_	Ш	_										L		Ш	\perp	\perp	\perp
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 148 49		30		_		<u> </u>	L		L				80								L	130				丄
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149		31		L	L	L														Ш		131				\perp
34 84 35 134 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 149					_					\sqcup									\bot	Ш		132		$\perp \Gamma$		\Box
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 149				L	\Box				L					\prod				\Box				133		T	T	
35 135 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 148 49 149											_]			\Box T								134			T	
36 37 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149																			J			135				\top
37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		36											86	\Box					\top	\sqcap		136		\top	7	十
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		37											87	\Box	\top	П		\neg	\top	П		137		\neg	\top	\dashv
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149														\Box	1	П	П	\neg	\top	П		138		\dashv	\dashv	\neg
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		39	П	Г	Г			П		П	\neg		89	\vdash	丁	T		\neg	\dashv	\sqcap		139	\Box	\dashv	\dashv	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149			Т	\vdash	1	\vdash	\vdash	\vdash	T	П	\dashv			\vdash	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	_	$\dagger \dagger$			\vdash	\dashv	+	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 99 149		41	\Box		 	┢	1	\vdash	✝	П	\dashv		91	\vdash		\vdash	\vdash	十	\top	\dagger		141		\top	\dashv	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			П	Т	_	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н	\dashv				\top	\vdash	Н	$\neg +$	+	+	 		\vdash	\dashv	+	+
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		43	\vdash	\vdash	 	Н	\vdash		\vdash	H	\dashv	<u> </u>		+	\dashv	✝	\vdash	\dashv	\top	H			\vdash	+	\dashv	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			\vdash	-	 	 	t		Ι-	\vdash	\neg	\vdash		\vdash	+	1	H	\dashv	- -	+			$\vdash \vdash$	+	\dashv	+
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	<u> </u>	45		_	 	\vdash	\vdash		-	\vdash	\dashv				\dashv	\vdash		\dashv	-	+	<u> </u>		\vdash	+	十	+
47			\vdash	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv				+	+	\vdash	\dashv	+	+			$\vdash \vdash$	+	\dashv	+
48 98 49 148 149 149		47	\vdash	-	-	 - 	\vdash	-	-	$\vdash \vdash$	\dashv			 	+	\vdash	\vdash	\dashv	+	+	 		\vdash	+	+	+
49 99 149	\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		 		-	\vdash	\dashv	\dashv	╁┤		1/0	\vdash	+	\dashv	+
			\vdash		-	╁	\vdash	\vdash	\vdash	┝╌┤	\dashv	-		├─-┼		-	\vdash	\dashv	-	+			\vdash	+	+	+
1 100	<u> </u>	50	\vdash	_	\vdash	-				┝╼┤	\dashv	-	100	-	+	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	<u> </u>	149	$\vdash \vdash$	+	\dashv	+
	Щ.	50			<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	Ш		L	100	\perp		1			ᆜــ	Ш	L	150	ш		ᆚ	L

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102 103											
	102			<u> </u>								
	103									Ŀ		
	104											
	104 105									\Box		
	106									П		
	107											
	108				\Box			Г		\Box		
	109			\vdash	Г		\vdash	\vdash	Г	П		
	110									П		
	111		$\overline{}$							П		
	112	┪	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	М		
	113		\vdash	\vdash	-		 	 		H		
	114	\vdash		Ι.	<u> </u>	Т		l		Н		
	112 113 114 115 116	\vdash	\vdash	Ė	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	$\vdash \vdash$		
	116	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash			Н		
	117	<u> </u>	┢	┢			\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	118	Г	\vdash	 	H	\vdash	\vdash			Н		
	117 118 119 120 121 122		 	 	\vdash	\vdash	H			H		
-	120		\vdash	 	_	-		\vdash	\vdash	H		
	121	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	\vdash	-		Н		
	122	\vdash		\vdash	-	-	_		\vdash	\vdash		
	123	-	_	\vdash	_	_	_		\vdash	Н		
	123 124 125		-	1			\vdash	_		H		
	125			\vdash			_			H		
	126 127 128					Т		\vdash		М		
	127		_	\vdash	_					П		
	128											
	129						_			П		
	129 130		\vdash							Н		
	131		Г	$\overline{}$	\vdash					М		
	131 132	_	_				\vdash			Н		
	133			_	_		\vdash	\vdash		Н		
	134	_		Н	\vdash							
	134 135	_	\vdash	_			\vdash	\vdash				
	136				\vdash		\vdash	\vdash		Н		
	137				Г		\vdash					
	138			$\overline{}$	\vdash		\vdash			П		
	137 138 139		-		_			<u> </u>				
	140											
	141		\vdash	Г								
	142											
	143						Г			П		
	144			Г					Г	П		
	145				Т					П		
	146						Г	\Box				
	147						Г	Г		М		
	148						\vdash	\vdash	П	\sqcap		
	149						\vdash		Г	П		
	150	_					Г	Г	\Box	М		
				_	_		_					